

RAPPORTO DI PROVA n° 2022/2007

Guidonia M. 12/12/2007

Risultato della prova eseguita, il giorno 09/11/2007, per la determinazione della trasmittanza termica di un campione di pannello per porte d'ingresso, consegnato il 24/10/2007.

Le caratteristiche geometriche e strutturali della porta sono riportate nella scheda allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : ROYAL PAT S.r.l. - Fermo (AP)

DATI DICHIARATI

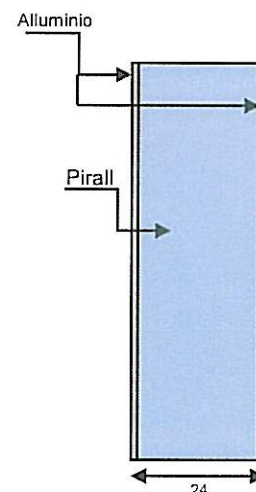
Denominazione : Pannello Termo-decorativo per porte d'ingresso Tipo U

Composizione : Doppia lastra in alluminio spess. 1.2 mm, con interposizione di poliuretano espanso ad alta densità "PIRALL"

Spessore totale : 24 mm

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita con un'apparecchiatura a doppia camera con anello di guardia conforme alla UNI EN ISO 8990 secondo le modalità descritte nella stessa norma e nella ASTM C 236 Appendice.



CONDIZIONI DI PROVA

Temperatura aria lato caldo = 31.9 (°C)
 Temperatura aria lato freddo = 3.0 (°C)
 Temperatura superficiale lato caldo = 27.9 (°C)
 Temperatura superficiale lato freddo = 6.8 (°C)

RISULTATO DELLE MISURE

Dopo il periodo di condizionamento sono stati determinati i seguenti parametri :

Energia fornita (Q) = 109 W/h

Trasmittanza termica unitaria (U_s) = 1.69 W/m² K

Se il valore sperimentale della trasmittanza termica unitaria lo si riferisce ai valori dei coefficienti di adduzione interna ed esterna della UNI 7357/74, si ottiene:

TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA U_p = 1.60 W/m² K

LO SPERIMENTATORE

Dott. Ing. Camillo Orsi

Camillo Orsi

